

# FICHE PRODUIT PL PFM 600 DALI 36W 4000 K

PANEL PERFORMANCE 600 DALI | Panels carrés encastrés, installation sans outil, pour systèmes de plafond 600 x 600 mm, avec technologie DALI-2 IoT



### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Bureaux, salles de conférence
- Zones d'accueil, couloirs, ascenseurs
- Convient aux systèmes encastrés avec une grille de dimensions 600 x 600 mm

### Avantages du produit

- Luminaire approprié pour VIVARES et autres systèmes de gestion DALI-2
- Connexion électrique sans outil grâce au connecteur à bouton-poussoir
- Câblage traversant possible avec le boîtier de connexion inclus
- Économies d'énergie grâce à l'efficacité élevée du système : jusqu'à 120 lm/W
- Lumière confortable et grande uniformité de couleur
- Convertisseur externe pour plus de flexibilité et une installation facilitée
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- Garantie de 5 ans

# Caractéristiques du produit

- Luminaire IoT-ready avec technologie DALI-2
- Cadre en aluminium extrudé
- Diffuseur en polystyrène
- Bornier 3 fils, section de câble jusqu'à 3 x 2,5 mm² (versions 25 W et 30 W)



- $-\,$  Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm² (versions 36 W et types DALI)
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

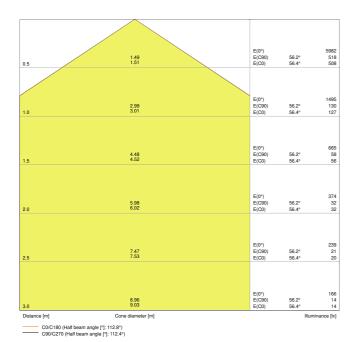
# DONNÉES TECHNIQUES

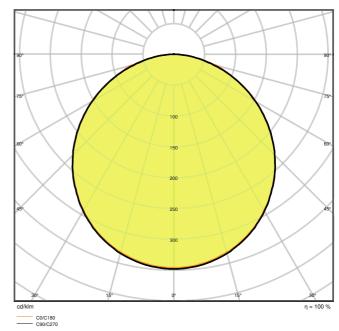
# DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	36,00 W
Tension nominale	220240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	160 mA
Courant d'appel	30 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	200 μs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	20
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	21
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	33
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,95
Distorsion harmonique totale	< 10 %
Classe de protection	II II
Mode d'opération	External LED driver
Gradateur	DALI-2/IoT

# Données photométriques

Flux lumineux	4320 lm
Efficacité lumineuse	120 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Ecart-type de correspondance de couleur	3 sdcm
Intensité lumineuse	-
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	-
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	-
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0
Groupe de sécurité photobiologiq EN62471	RG0
Angle de rayonnement	120°
UGR longitudinal	< 22



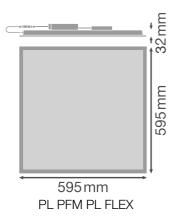


PL PFM 600 DALI 36W 4000K LDT

PL PFM 600 DALI 36W 4000K LDT

### **DIMENSIONS ET POIDS**

Longueur	595,00 mm
Largeur	595,00 mm
Hauteur	32,00 mm
Poids du produit	1750,00 g



### Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Matériau de corps	Acier
Matériau de fermeture	Polystyrene (PS)
Matière de la surface émettrice.	Polystyrene
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	650 °C
Teneur en mercure	0.0 mg

# APPLICATION & MONTAGE

Plage de température ambiante	-10+50 °C
Type de connexion	Bornier sans vis, 5 pôles (L, N, PE, DA+, DA-)
Type de protection	IP40/IP20
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]	IK02
Gradable	Oui
pe of dimming [GMS] DALI	
Montage	Encastré/suspendu/en surface
Emplacement montage	Plafond / Mur
Application Indoor	
Longueur d'encastrement	575 mm
Largeur de montage	575 mm
Profondeur d'encastrement	80,0 mm
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

# Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	60000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C	60000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Nombre de cycles de commutation	50000

<sup>1)</sup> t[h] : L70 / B50 à 25 °C (Ta), t[h] : L80 / B10 à 25 °C (Ta), t[h] : L90 / B10 à 25 °C (Ta)

### Alimentation

Courant de sortie	760 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 3 %

# **CERTIFICATS ET NORMES**

Normes	CE / CB / ENEC / EAC
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
Module LED remplacable	Non remplaçable

# **ACCESSOIRES EN OPTION**

Image du produit	Nom du produit	EAN	
200 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	PANEL Suspension Kit	4058075402928	
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859	
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914	
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843	
$\Diamond$	PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402881	

# **ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES**

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Boîtier de connexion avec bornier 3 fils ou 5 fils inclus
- Câble de sécurité pour luminaire fourni
- Crochets de sécurité inclus
- Ballast externe inclus
- Ne convient pas pour une utilisation avec la boîte de conversion d'urgence

# **TÉLÉCHARGEMENTS**

	Documents et certificats  Nom du document	
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	PANEL PERFORMANCE 600/625 DALI
PDF	Informations légales	Legal insert
PDF	Informations légales	LSI PL PFM AND PL PFM DALI
PDF	Informations légales	LSI PL PFM AND PL PFM DALI
PDF	Déclarations de conformité	PL PFM DALI 36W
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
ES	Fichier IES (IES)	PL PFM 600 DALI 36W 4000K
	Fichier LDT (Eulumdat)	PL PFM 600 DALI 36W 4000K
	Fichier ULD (DIALux)	PL PFM 600 DALI 36W-4000K
	Fichier ROLF (RELUX)	PL PFM 600
	Fichier UGR (tableau UGR)	PL PFM 600 DALI 36W 4000K LDT
	Courbe de distribution de la lumière type cône	PL PFM 600 DALI 36W 4000K LDT
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PL PFM 600 DALI 36W 4000K LDT
	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
RA	BIM Revit 3D	PL PFM gen3
	CAO STEP 3D	PL PFM Gen3 600

# DONNÉES LOGISTIQUES

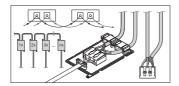
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075440395	Etui carton fermé 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2235.00 g	22.45 dm <sup>3</sup>
4058075440401	Carton de regroupement 4	640 mm x 220 mm x 710 mm	10235.00 g	99.97 dm³

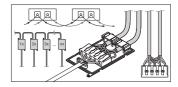
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

### **DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES**









### Références / Liens

- Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

### **AVERTISSEMENT**

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.